

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 2-09-16	الشهر الي du mois au 2-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 3-09-16	du 1-09-15 au 3-09-15		*	3-09-16	3-09-15	للشهر 2-09-16	للسنة 2-09-16	للسنة 3-09-15	du 3-09-16	du 3-09-15	
MELLEGUE	0,000	0,000	28,464	0,000	3,023	1,898	p	0,090	0,280	0,180	0,180	0,560	9,366	22,488	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,102	0,017	T	0,107	0,090	0,223	0,223	0,180	25,272	43,800	بني مطير
KASSEB	0,024	0,048	0,591	0,048	0,016	0,039	T	0,000	0,100	0,000	0,000	0,199	50,657	60,838	كساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,013	0,111		0,030	0,000	0,061	0,061	0,036	58,355	57,725	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	5,095	2,032	T	1,500	1,404	2,804	2,804	2,808	194,763	422,709	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,103	0,171	1,148	0,171	0,147	0,077	E	0,266	0,309	0,535	0,535	0,626	28,094	51,786	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,834	0,000	0,074	0,056	E	0,137	0,277	0,277	0,277	0,541	36,248	73,538	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000	0,004	E	0,022	0,017	0,044	0,044	0,035	3,683	6,737	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,073	0,034	E	0,272	0,310	0,545	0,545	0,646	33,240	73,336	سجنان
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,934	0,000	0,153	0,062	tr	0,291	0,000	0,572	0,572	0,000	252,763	261,270	سيدي البراق
SILIANA	0,011	0,011	4,469	0,011	1,052	0,298	E	0,000	0,070	0,011	0,011	0,147	3,250	9,635	سليانة
LAKHMESS	0,015	0,018	0,810	0,018	0,054	0,054	E	0,012	0,011	0,012	0,012	0,019	0,882	2,956	لخمماس
RMIL	0,000	0,002	0,833	0,002	0,525	0,179	E	0,000	0,013	0,000	0,000	0,024	0,109	2,858	الرميل
S /T Nord	0,153	0,250	71,046	0,250	10,326	4,860		2,727	2,880	5,264	5,264	5,822	696,682	1 089,676	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,000	0,141	E	0,017	0,015	0,035	0,035	0,029	13,482	22,348	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,010	0,381	0,010	0,000	0,025		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	الرميل
NEBHANA	0,003	0,006	3,168	0,006	0,080	0,211		0,000	0,036	0,000	0,000	0,095	1,965	7,441	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,039	30,407	0,039	0,063	1,962		0,000	0,024	0,001	0,001	0,047	28,199	46,172	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,001	5,915	0,001	0,003	0,394	p	0,004	0,000	0,004	0,004	0,000	0,006	0,171	هوارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	0,307		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	2,866	0,000	0,000	0,307		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,008	0,055	49,465	0,055	0,145	3,348		0,021	0,074	0,039	0,039	0,172	45,967	78,037	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,115	0,000	0,000	0,008	E	0,012	0,021	0,022	0,022	0,046	1,147	1,204	بزيغ
CHIBA	0,001	0,001	0,210	0,001	0,000	0,014		0,000	0,013	0,000	0,000	0,037	0,058	0,657	شبيبة
MASRI	0,000	0,002	0,210	0,002	0,000	0,004	E	0,007	0,000	0,056	0,056	0,000	0,865	0,917	مصري
LEBNA	0,005	0,010	0,787	0,010	0,004	0,052	E	0,013	0,024	0,026	0,026	0,050	4,923	12,513	لبنة
HMA	0,002	0,002	0,116	0,002	0,002	0,008		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,705	1,318	الحمى
ABID	0,000	0,001	0,142	0,001	0,001	0,009	E	0,000	0,021	0,023	0,023	0,045	1,294	5,782	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,016	1,580	0,016	0,008	0,096		0,032	0,078	0,127	0,127	0,178	8,992	22,391	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,168	0,322	122,091	0,322	10,4794	8,304		2,780	3,033	5,430	5,430	6,171	751,640	1 190,104	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,030	0,000	0,061	بريرة
Sidi el Barrak	0,291	0,000	0,572	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,015	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,300	36,85	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,39	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-09-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 02/09/2016 M m3	Apport du 02/09/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44		32,41 97,56	255,99	9,62	85,194	94,343	255,87	9,366	9,366	0,090				
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	18,907	25,421	422,25	25,272	23,348	0,107				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,84	285,24	50,66	23,522	25,396	285,24	50,657	50,657		0,024	0,048		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,021	28,904	180,40	58,355	42,715	0,030				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	574,76	102,91	198,25	137,915	364,901	102,77	194,763	194,763	1,500				1,89
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,96	206,82	28,44	50,476	62,803	206,73	28,094	25,094	0,266	0,103	0,171		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	73,00	36,56	31,129	60,747	72,90	36,248	26,948	0,137				0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	75,39	3,74	2,773	4,013	75,31	3,683	3,683	0,022				0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,85	67,77	33,37	49,965	78,699	67,73	33,240	30,040	0,272				0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	157,520	80,160	25,85	252,763	213,603	0,291				0,46
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	26,59	380,31	3,29	11,170	11,019	380,29	3,250	3,250		0,011	0,011		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	507,80	0,88	3,119	4,409	507,80	0,882	0,882	0,012	0,015	0,018		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,545	1,488	277,53	0,109	0,109			0,002		2,23
S/T NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		702,89	610,257	842,302		696,682	624,458	2,727	0,153	0,250		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,65	117,27	13,63	4,382	4,391	117,23	13,482	13,482	0,017				3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,474	0,005	36,36	0,297	0,297		0,005	0,010		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,105	10,126	208,92	1,965	1,965		0,003	0,006		0,95
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	121,37	260,84	28,27	14,095	17,100	260,83	28,199	-1,212	0,000		0,039		3,44
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,756	0,965	205,00	0,006	0,006	0,004	0,000	0,001		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16			520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,75	0,860	0,860					
S/T CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	32,009	32,585		45,967	16,556	0,021	0,008	0,055		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,29	1,18	0,639	1,569	49,22	1,147	1,147	0,012				1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	71,09	0,06	0,294	1,423	71,09	0,058	0,058		0,001	0,001		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,106	7,694	155,26	0,865	0,865	0,007		0,002		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	13,84	4,96	4,781	4,624	13,82	4,923	4,923	0,013	0,005	0,010		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,219		90,72	0,705	0,705		0,002	0,002		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,071	3,449	32,23	1,294	0,794			0,001		2,20
S/T CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,111	18,759		8,992	8,492	0,032	0,007	0,016		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		758,22	650,378	893,647		751,640	649,505	2,780	0,168	0,322		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume" * Bir Mchergua:2002; Bizirk:2004; (Siliana;joumine;Sidi Saad;Lebna):2013;Chiba:2008;Nebhana:2010;(El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma):2011; (Lakhmes):2000;Sidi Salem:2006;(Mellègue,Sidi el barrak):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

* Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
751,640	1 227,543	-475,903	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	9,366	16	50,894	50,894	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	194,763	30	448,353	734,357	
بوهرتمه	28,094	25	83,943	112,566	
جوميين	36,248	31	82,525	121,282	
سجنان	33,240	25	100,774	132,760	
سليانة	3,250	10	30,191	99,790	
بئر المشاركة	13,482	32	28,117	209,118	
الحمى	0,705	5	11,395	19,045	
سيدي سعد	28,199	21	105,118	1 971,801	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,170		0,153
		0,008
		0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
0,322	8,304	-7,982

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,780		2,727
		0,021
		0,032

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم
0,030	0,000	1,519	
0,291	0,000	9,299	
0,055		2,088	
0,237		7,141	

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123